

## Japanese utility model application

(11) Publication Number: S51-49802

(43) Date of issue : 15.04.1976

---

(51) Int.CI.

H01R 39/0

55 A 03

---

(21) Application Number: S49-124140 (71) Applicant: Olympus, corp.

(22) Date of filing : 15.10.1974 (72) Inventor: Akira OSANAI

(54) Brushing apparatus of a motor

(57) Abstract:

A brushing apparatus of a motor includes a pair of conductive brushes and a support member. The pair of conductive brushes touch a commutator. The support member supports the pair of conductive brushes to hold at a position at which each locus of a contact point of the commutator with the conductive brushes does not overlap each other.

⑤① Int. Cl.<sup>2</sup>  
H 01 R 39/00

⑤② 日本分類  
55 A 03

①⑨ 日本国特許庁

# 公開実用新案公報

①① 実開昭51-49802

庁内整理番号 6435-51

④③ 公開 昭51(1976). 4.15

審査請求 有

## ⑤④ モーターの刷子装置

- ②① 実 願 昭 4 9 - 1 2 4 1 4 0  
②② 出 願 昭 4 9 ( 1 9 7 4 ) 1 0 月 1 5 日  
②③ 考 案 者 小山内 皓  
八王子市式分方町 7 9 2 の 1 6  
②④ 出 願 人 オリンパス光学工業株式会社  
東京都渋谷区幡ヶ谷 2 の 4 3 の 2  
②⑤ 代 理 人 弁理士 藤川七郎

## ⑤⑦ 実用新案登録請求の範囲

整流子に接触する 1 対の導電刷子と、上記両導電刷子のおののとおと上記整流子との接触部の軌跡が、それぞれ重なり合わない位置に上記両導電刷子を支持する手段とを備えた、モーターの刷子装

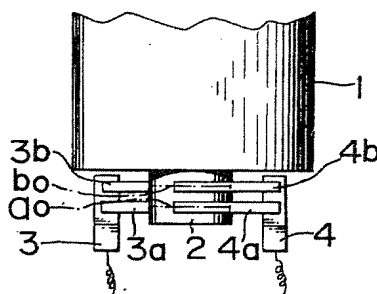
置。

## 図面の簡単な説明

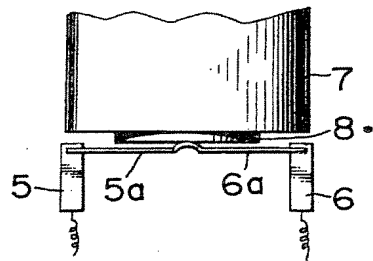
第 1 図は従来のモーターの刷子装置を例示した平面図、第 2 図は本考案の一実施例を示すモーターの刷子装置の平面図、第 3 図は第 2 図に示した装置の正面形状を示す正面図、第 4 図は本考案の別の実施例を示すモーターの刷子装置の平面図、第 5 図および第 6 図は本考案のさらに別の実施例をそれぞれ示すモーターの刷子装置の平面図である。

7, 10...モーター、8, 11, 16...整流子、5, 6, 12, 13, 17, 18...導電刷子、 $a_1, a_3, a_5, b_1$ ...一方の接触部の軌跡、 $a_2, a_4, a_6, b_2$ ...他方の接触部の軌跡。

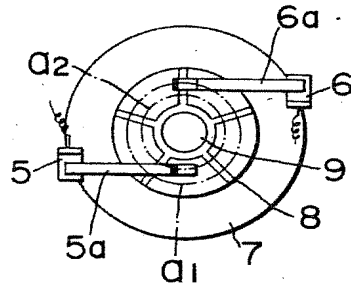
第 1 図



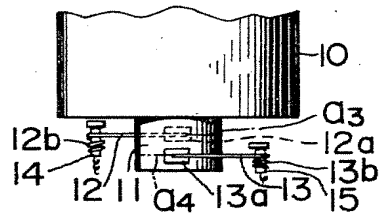
第2図



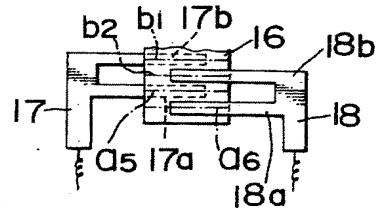
第3図



第4図



第5図



第6図

